

Martis.
Eorum ce-
lestitas.
Distantia à
Terra.

Vires.
Languido-
res.
Fortiores.
Saturni na-
tura.

Jovis.
Martis.

SATUR-
NUS.

Ejus Mo-
tus.
Diurnus.

Annuus.
Longitudi-
nis.

Latitudinis.

Quantitas.

Distantia.

Apogei &
Perigei
mutatio.

THEORIA SATURNI, JOVIS, ET MARTIS.

151

2743. *Diametros Terræ* metitur: Martis amplissimus comprehendit *Diametrum* longi-
tudine sua *Diametris Terræ* 4085. respondentem, ut *Ptolemaus* tradidit. Hinc judicare
integrum erit de celeritate horum Planetarum, hos amplissimos suorum *Epicyclo-
rum Orbis* eo intervallo percurrentes, quo *Sol* ab ipsis digressus, ad eandem revertitur.
Quantis autem intervallis *Planete* dicti, tam quoad altitudinem, quam quoad humi-
litem, suorum *Epicyclo-
rum* ratione, modo à Terrâ discedant, modo ad eandem re-
deant, facile colligi potest observatione, quæ ad judicandas eorum influentias in *Sub-
lunaria Corpora* haud exiguum momentum affert. Vires profecto, quibus, *Experientia*
teste, *Corpora Inferiora* solent afficere, languidiores esse necesse est, quando in summis
abscissibus suorum *Epicyclo-
rum* constituti maximo à *Terrestri Sphæra* intervallo secesse-
runt: Eandem vero longè potentior, & majore efficaciam polleat, quando in imis
*Epicyclo-
rum* suorum partibus hærentes aliquot *Diametrorum Terræ* millibus *Terrestri Glo-
be* appropinquarunt. *Saturnus* vehementer frigidat, & exsiccat, dictus ab *Astronomis*,
Infortuna Major, & *Sidus ferale*. *Virg.* lib. 1. *Georg.* *Frigidam Saturni Stellam*, & *Plin.* lib.
2. cap. 8. *Gelidæ ac rigentis Naturæ Saturnum* appellat. *Lucanus* lib. 10.

Frigida Saturni glacies, & *Zona nivalis*.
Idem *Deus Pluviarum* vulgò dicitur: *Senex* etiam, quod *Senes* semper gelidi sint. Bis
ad unumquodque *Signum* revertit: In *Capricorno* pluvias, in *Scorpio* grandines, in alio
fulmina, in alio ventos ciere fertur. *Jupiter* apud *Astronomos* *Fortuna Major* audiens Græ-
cis *ὁ θεὸς τοῦ θυ*, temperatam Naturam habet, & simul calefacit, atque humectat,
& fecundos, generationique rerum aptos *Spiritus* excitat, & fovet. *Mars Infortuna*
Minor apud eosdem nuncupatus, vehementer exsiccat, & urit, ac proinde calidissimam
obtinere qualitatem.

PARTICULARES ET PROPRIÆ AFFECTIOES CONSIDERATIONE SATUR- NI, JOVIS, & MARTIS.

SATURNUS Planetarum summus, colore pallido conspicuus, frigidus, & sicus, sive
melancholicus, quantitate corporis sui *Secundæ Magnitudinis Stellæ* respondet. *Græcique*
κεῖνος & *Φαίρος*, *Hygino Stella Solis* dicitur. In ipso consideranda sunt *Motus*, *Quantitas*,
Distantia, atque *Apogei*, & *Perigei Mutatio*.

Motus est vel *Diurnus* vel *Annuus*.
Diurnus est *Motus Longitudinis* vel in *Eccentrico*, vel in *Epicyclo*.
Motu Longitudinis in Eccentrico singulis diebus absolvit 2. min. 35. tert. 33.
quart. 2. quint.
Motu Longitudinis in Epicyclo quotidie percurrit 57. prim. 7. sec. 44. tert. 4.
quart. 22. quint.
Annuus seu *Periodicus* est ratione *Longitudinis*, aut *Latitudinis*.
Motus ratione *Longitudinis* absolvitur
In *Eccentrico*, & quidem
Sub *Zodiaco* 29. Annis *Ægyptiacis*, 161. diebus; 22. horis; 28.
min; 3. sec; 22. tert;
Sub *Sphæra Octava* 29. Annis; 174. diebus; 4. horis; 58. min;
25. sec; 30. tert;
In *Epicyclo* 1. Anno; 13. diebus; 6. horis; 24. minut; 57. sec; 26.
tert;
Motus ratione *Latitudinis* *Eccentrici* quindecim annis cum dimidio fere Se-
ptentrionalis, reliquis verò Australis est, propter majorem *Eccentrici*
portionem versus Meridiem. *Devotio* autem ab *Epicyclo* plurimum va-
riat.

Quantitas est, quod *Diameter Saturni* ad *Terræ Diametrum* habeat rationem quadru-
plam scilicet alteram, quæ est 9. ad 2. *Sphæra Saturni* major est *Sphæra Jovis*, sed *Cor-
pus* ejus *Corpore Jovis*, quinquies minus. *Terrâ* verò 91. vicibus majus esse & *Dia-
meter Saturni* *Corporis* 4. *Diametros Terræ* completi dicitur. *Circumferentia* autem
ejus continet 14. *Diametros Terræ* sive 24325. millia Germanica. Vide in præ-
cedentibus *TYPI DE MAGNITUDINIBUS CORPORUM COELE-
STIUM* Pag. 73.

Distantia qua longius à *Terrâ* abest, aut ad eam propius accedit *Saturnus*, sic se habet.
Quando *Epicyclo* ejus postremas *Sagittarii* partes percurrit, his temporibus longis-
simo spatio ratione *Eccentrici* sui à *Terreno Globo* remotus est, adeo ut circa finem *Sa-
gittarii* in *Conjunctionem* cum *Sole* veniens, altera *Epicycli* altitudo accedat, & ipse
longissimo intervallo à *Terrâ* distet. Eidem sit proximus, in opposito *Geminorum*
Signo, per cujus partes extremas iter suum faciens *Soli* se opponit, & ratione tam
Eccentrici quam *Epicycli* sui quam proximè ad *Terram* accedit. Fit autem propior
Terræ ratione *Epicycli*, quando in hoc *Signo Soli* opponitur. *Orbis Saturni* magni-
tudinem, ut & ejusdem *Planete Distantiam* & *Altitudinem Maximam*, *Mediam*, &
Minimam quare in *Descriptione TYPI* sub titulo: *TYCHONIS BRAHE*
CALCULUS PLANETARUM CURSUS ET ALTITUDES ob-
culos ponens, Pag. 62.

Apogei, & *Perigei Mutatio*, quæ in aliorum *Signorum* loca sunt translata. *Ptolemaei*
tempore *Saturnus* *Apogei* suum in *Scorpio* 23. gradu, & 46. minuto habuit: quod
Copernicus nostra ætate reperit in 27. gradu & 42. minuto *Sagittarii*, & *Argolus* in
Pandæto Sphærico ad ejusdem *Signi* 27. grad. & 26. min. anno 1643. refert, ac Doctissi-
mus *Hevelius* usque ad decimum octavum seculum in hoc *Signo* permanfurum esse
affirmat. Idem igitur statuendum de *Perigæo*, quod hac nostra ætate ad 27. gradum
Geminorum pervenit, cum *Ptolemaei* tempore in *Tauro* hæserit. *Argolus* ibidem in
27. gradu, & 26. minuto *Geminorum* idem anno 1643. fuisse tradit.

Pp 2

JUPI.